

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関  
国際事務局



(43)国際公開日  
2005年5月12日 (12.05.2005)

PCT

(10)国際公開番号  
WO 2005/043537 A1

(51)国際特許分類<sup>7</sup>:

G11B 20/18, 7/0045

(21)国際出願番号:

PCT/JP2004/016238

(22)国際出願日:

2004年11月1日 (01.11.2004)

(25)国際出願の言語:

日本語

(26)国際公開の言語:

日本語

(30)優先権データ:

特願 2003-372478

2003年10月31日 (31.10.2003) JP

(71)出願人(米国を除く全ての指定国について): 松下電器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大字門真1006番地 Osaka (JP).

(72)発明者; および

(75)発明者/出願人(米国についてのみ): 東海林 衛 (SHOJI, Mamoru). 宮下 晴久 (MIYASHITA, Harumitsu). 小林 熊 (KOBAYASHI, Isao). 佐藤 孝広 (SATO, Takahiro).

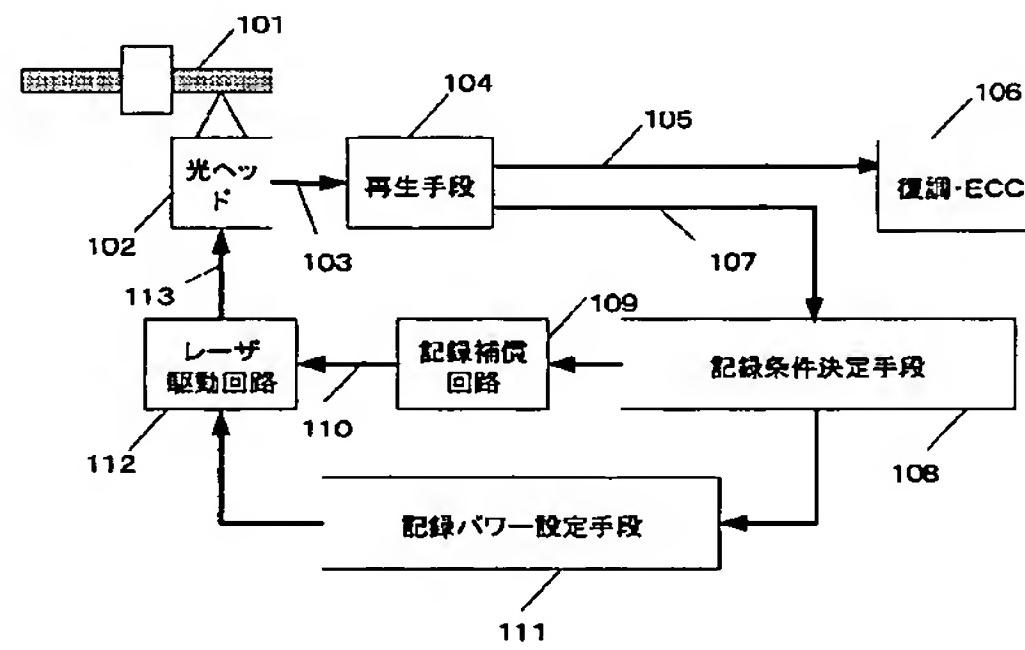
(74)代理人: 山本 秀策, 外 (YAMAMOTO, Shusaku et al.); 〒5406015 大阪府大阪市中央区城見一丁目2番27号 クリスタルタワー15階 Osaka (JP).

(81)指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(続葉有)

(54) Title: RECORDING METHOD, RECORDING APPARATUS, PROGRAM AND RECORDING CONTROL APPARATUS

(54)発明の名称: 記録方法、記録装置、プログラムおよび記録制御装置



101...OPTICAL HEAD  
102...OPTICAL HEAD  
104...REPRODUCING MEANS  
106...DEMODULATION/ECC  
112...LASER DRIVE CIRCUIT  
109...RECORDING COMPENSATING CIRCUIT  
108...RECORDING CONDITION DECIDING MEANS  
111...RECORDING POWER SETTING MEANS

(57) Abstract: A recording method for recording information into a recording medium under one of a plurality of recording conditions, including steps of (a) recording a plurality of test information into the recording medium under the plurality of recording conditions; and (b) recording the information into the recording medium under one of the plurality of recording conditions; wherein the step (b) includes steps of (b-1) calculating an alienation between at least one desired signal and each of a plurality of test signals obtained by reproducing the plurality of test information recorded in the recording medium; and (b-2) referring to such alienation, thereby selecting one of the plurality of recording conditions.

(57)要約: 本発明の記録方法は、複数の記録条件のうちの1つの記録条件で情報を記録媒体に記録する記録方法であって、(a)前記複数の記録条件で、複数のテスト情報を前記記録媒体に記録するステップと、(b)前記複数の記録条件のうちの1つの記録条件で、前記情報を前記記録媒体に記録するステップとを包含し、前記ステップ(b)は、(b-1)前記記録媒体に記録された複数のテスト情報を再生することによって得られた複数のテスト信号のそれぞれと少なくとも1つの所望信号との乖離を算出するステップと、(b-2)前記乖離を参照することによって、前記複数の記録条件のうちの1つの記録条件を選択するステップとを包含する。

WO 2005/043537 A1



(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:  
— 国際調査報告書